## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/551,677 Examiner

Ellen M. McAvoy

HAINES ET AL. Art Unit

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

1797

		_					,		ш							_	_	_						_			_				
Cla	aim	Г				Dat	e			$\neg$	Cla	aim	Г			Da	te			$\neg$	Γ	Cla	aim	_		_	Da	te		_	$\neg$
Final	Original	1/28/09									Final	Original										Final	Original								
_	1	$\vdash$	$\vdash$	Н	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		51	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	H	_	101	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	2	-	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	_	52	Н	$\dashv$	+	╁	╁	Н	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_	102	+	+	+	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
_	3	-	$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	_	53	Н	$\dashv$	$^{+}$	╈	+	Н	$\dashv$	⊣	h	_	103	+	+	+	+	+	Н	$\neg$	$\dashv$
	4	-	$\vdash$		-	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н	_	54	Н	$\neg$	_	+	+	$\vdash$	$\neg$	_	h	-	104	+	+	$^{+}$	+	+	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$
	5	$\vdash$		Н	-	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	П		55	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	t	Н		┪	ı		105	$^{+}$	+	$^{+}$	+	+	Н	$\dashv$	⊣
	6	$\overline{}$	$\overline{}$	т	-	$\vdash$	-	T	$\overline{}$	П		56	Н	$\neg$	_	+	1	Н	$\neg$	_	ı		106	_	$\top$	$^{+}$	+	+		$\neg$	⊣
	7				Н	T	$\vdash$	T	Н	П		57	П	$\forall$	$\top$	$^{+}$	T	Н	$\neg$	┪	ı		107	7	$\top$	$^{+}$	+	T	П	$\neg$	⊣
	8	П		П	П	Г		Т	П	П		58	П	П	T	Т	Т	П	$\neg$	$\neg$	┢		108	T	$\top$	T	т	Т	П	$\neg$	П
	9						Г			П		59	П	П	寸	Т	Т	П		$\neg$	ı		109	7		T	т	Т	П	$\neg$	П
	10	Г		П		П	П			П		60	П	П	Т	$\top$	Т	П	$\neg$	$\neg$	Г		110	T	$\neg$	Т	$\top$	Т	П	П	П
	11								П	П		61	П	П	T	Т	Т	П	$\neg$	╗	Г		111	Т	$\neg$	Т	Т	Т	П	П	$\neg$
	12											62			Т		Г						112	Т		Т	$\top$				
	13			L		L		L	$\Box$			63	Ш		$\perp$	Т	L	Ш		┚			113	I		Γ		Γ	П		
	14			L		L	L		П			64			$\perp$	Т	Г	Ш		_]			114	I		Γ		Г	П		
_	15			匚					П			65		┚		Τ	ഥ			⊐	- [		115	1	T	I	Ι		ഥ	┙	⊐
	16	_			Ш		Ш		Ш	Ш		66	Ш	Ш				ш	_	_	L		116	_	_	$\perp$	$\perp$	┸		ш	_
	17				╙	┖	╙		Ш	Щ		67	Ш	Ц	4	4	┺	Ш	_	_	L		117	4	_	4	4	╄	Ш		_
	18	_			_	┖	╙		Ш	Щ		68	Ш	Ц	4	_	┺	Ш	_	_	L		118	4	_	4	_	┺	Ш		_
	19	_	_	_	╙	╙	╙	┖	ш	Ц		69	Ш	Щ	_	_	_	ш	_	_	L		119	_	_	_	$\perp$	_		$\vdash$	_
	20	_		_	╙	$\perp$	╙	┖	Ш	Ц		70	Ш	Щ	_	_	_	ш	_	_	L		120	4	_	4	$\perp$	_		$\perp$	_
	21	_		ш	_	$\perp$	辶	┖	Ш	Щ		71	Ш	Ш	_	_	$\perp$	ш	_	_	L		121	4	_	1	_	$\perp$		$\perp$	_
	22						$\perp$		Ш	Щ		72	Ц	Ц	4	$\perp$	┺	Ш	_	_	L		122	4	_	$\perp$	1	$\perp$			
	23	$\vdash$			╙	_	╙		ш	Ц		73	Ш	Ш	_	$\perp$		ш	_	_	L		123	4	$\perp$	4	$\perp$	╄		$\perp$	
	24	_		_	_	╙	╙	_	ш	Щ		74	Ш	Н	_	_	_	ш	_	_	L		124	4	_	+	_	+		$\vdash$	
	25				_		┡	_	Ш	Щ		75	Ш	Н	4	$\perp$	┺	Н	_	4	L		125	4	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$	Ш	$\dashv$	_
	26	_	_		⊢	_	⊢	_	Н	Ц		76	Н	$\perp$	_	+	-	ш	_	_	ŀ		126	4	-	+	_	+	$\perp$	$\vdash$	_
	27	_	_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	Н		77	Н	Н	+	+	╄	Н	-	-	⊢		127	+	+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$
	28	$\vdash$	_	_	⊢	⊢	⊢	-	Н	Н		78	Н	$\vdash$	+	+	+	Н	$\dashv$	-	H	_	128	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	_
	29 30	⊢	-	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	Н	Н		79 80	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	H		129 130	+	+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$
	31	$\vdash$	-		Н	⊢	⊢	$\vdash$	Н	Н		81	Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$		H	_	131	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-
_	32	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н		82	Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	Н	_	132	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	-
_	33	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н	_	83	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	H	_	133	+	+	+	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	-
_	34	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	_	84	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	H	_	134	+	+	+	+	+	+	_	-
_	35	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	_	85	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	-	135	+	+	+	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	-
-	36	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	Н	_	86	Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	H	_	136	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	-
_	37	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	Н	_	87	Н	$\dashv$	+	+	+	H	$\dashv$	$\dashv$	H	-	137	$\dashv$	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	38	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н	_	88	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	H	-	138	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	-
_	39	$\vdash$	Η-	┢	-	+-	Н	H	Н	Н	_	89	Н	-	+	+	+-	Н	$\dashv$	⊣	H	-	139	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\neg$
	40	$\vdash$	Н	Н	Н	t	1	H	Н	Н		90	H	$\forall$	+	+	t	Н	$\dashv$	-1	H	_	140	+	+	$^{+}$	+	۲	Н	$\dashv$	$\neg$
_	41	Ι-	$\vdash$	Ι-	1	1-	┰	$\vdash$	$\vdash$	Н		91	Н	-	-+	+	1	Н	$\dashv$	$\dashv$	H	-	141	-+	+	$^{+}$	+	+-	t	-	-
_	42	1	$\vdash$	┢	┢	t	✝	t	Н	Н	_	92	H	$\vdash$	$^{+}$	+	1	H	$\dashv$	┪	ı		142	$^{+}$	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
	43			Г	т	т	1	Т	П	П		93	П	$\dashv$	7	$^{+}$	T	П	$\exists$	┪	ı		143	1	$\top$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	П	$\dashv$	$\dashv$
	44			Г				T	П	П		94	П	$\neg$	$\top$	$\top$	T	П	$\neg$	╗	ı		144	T	$\top$	1	$\top$	T	П	$\neg$	$\neg$
	45						t		П	П		95	Н	$\dashv$	$\top$	$\top$	Т	П	$\neg$	╗	ı		145	1	$\top$	Ť	$\top$	$\top$	П	$\neg$	$\neg$
	46			Г			Г		П	П		96	П	$\forall$	T	$\top$	Т	П	$\exists$	7	ı		146	1	$\top$	Ť	$^{+}$	$\top$	П	$\neg$	⊣
	47											97			1					7	-		147	1	$\top$	T	$\top$		П		$\neg$
	48								П			98	П	$\Box$	1	$\top$	T		$\exists$	1	- 1		148	1	$\top$	T	$^{+}$	$^{\dagger}$	П	$\neg$	$\neg$
	49								П	П		99		$\neg$	$\top$	Т	Т	П	$\neg$	$\neg$	ı		149	$\top$	$\top$	Ť	$\top$	Т	П	$\neg$	$\neg$
	50				П	П	П	П	П	П		100	П	$\Box$	T	т	Т	П		$\neg$	Т		150	T	$\top$	T	$\top$	Т	П	$\neg$	П